



Boletín Técnico

2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, Maryland 21224
Teléfono: 410-675-2100 ó 800-543-3840

Revisado: 7/24/09

ESPUMA RESISTENTE AL FUEGO DAP® Sellador de espuma de poliuretano

- Rellena rápidamente huecos, grietas y aberturas grandes.
- Ideal para rellenar espacios alrededor de penetraciones/ ventilas, ductos, tuberías y cables en construcciones residenciales (“Tipo v”). Para usar también en escaleras/ uniones de pisos y a nivel del techo y piso.
- De color anaranjado para una identificación oficial fácil del código.
- Evaluado por ICC-ES Informe ESR-1868.
- Alto rendimiento; una lata de 340,19 g puede rendir hasta 15 tubos de 793,79 g de masilla de calafateo.

Empaque: Peso neto 340,19 g / 354,88 ml (12 onzas)

Color: Anaranjado

Número de UPC: 70798 44242, 70798 11761

Identificación de la empresa:

Fabricado por: DAP Products Inc., 2400 Boston St., Ste. 200, Baltimore, Maryland 21224

Información sobre el uso: LÍNEA DE AYUDA DE DAP: 888-DAP-TIPS, de 9:00 am a 7:00 pm Hora del Este.

Información para el pedido: 800-327-3339

Número de fax: 410-534-2650

También, visite la página de DAP en Internet www.dap.com.

Descripción del producto:

LA ESPUMA RESISTENTE AL FUEGO DAP® es una espuma de poliuretano que puede usarse como sustituto de los materiales resistentes al fuego tradicionales. La espuma resistente al fuego es ideal para rellenar huecos grandes alrededor de ventilas, ductos, tuberías y cables. También se puede utilizar en escaleras/ uniones de pisos y uniones de paredes a nivel del techo y piso. La espuma se expande de 2,5 a 3 veces más que su tamaño de aplicación. ASTM E-84 (12,5%): Propagación de llamas = 25; Emanación de humo = 50. Con clasificación UL – Archivo # R13919 Masilla de calafateo y selladores. Este producto es para construcciones residenciales Tipo V, para ser utilizado como producto de perforación pasante. Probado de acuerdo con la norma ASTM E-814 (modificada) para establecer que el producto es equivalente en rendimiento a los materiales resistentes al fuego descritos en el código aplicable. Evaluado por ICC-ES Informe ESR-1868. Consulte con las autoridades sobre el cumplimiento de los códigos locales antes de usar. No apta para aplicaciones comerciales o industriales. No apta para aplicaciones o ensambles E-814 (por ejemplo, paredes y pisos con clasificación de resistencia al fuego de una o dos horas). No es un sellador para el control del fuego. No contiene formaldehído

Usos sugeridos:

El Código residencial internacional, Sección R602.8, exige el uso de materiales resistentes al fuego en construcciones con estructuras de madera, incluyendo alrededor de juntas, ventilas, ductos, tuberías y cables. La ESPUMA RESISTENTE AL FUEGO DAP® está aprobada como alternativa a los enfoques prescriptivos como madera dimensionada, cartulina con cemento, lana mineral o fibra de vidrio. Proporciona un sello aislante a la madera, concreto, ladrillos, vinilo, acero y aluminio. NO SE RECOMIENDA SU USO PARA RELLENAR CAVIDADES CERRADAS (ENTRE PAREDES O DEBAJO DE ÁREAS CIRCUNDANTES DE BAÑERAS). Puede causar el arqueamiento de jambas o alféizares.

Características de rendimiento:

- Queda libre de adhesión al tacto en 10 minutos. Cura completamente en 12 a 24 horas. (El tiempo de curado varía dependiendo del tamaño del cordón, la temperatura y la humedad). Se puede cortar en menos de 1 hora (con cordones de 2,54 cm).
- La espuma proporcionará un alto rango de fluidez y un rendimiento insuperable a bajas temperaturas gracias a su baja viscosidad y a su fórmula resistente.
- Se adhiere a casi todos los materiales de construcción, a excepción de superficies como polietileno, Teflon®, silicona, aceites y grasas, agentes de liberación de moho y materiales similares.

Aprobaciones y normas:

- Con clasificación UL – archivo #R-13919 Masilla de calafateo y
- ASTM E-84 (12,5% de cobertura de la tabla)
- Propagación de llamas 25
- Emanación de humo 50
- Contenido de COV: Contiene menos del 20% por peso de COV
- NFPA 30B Clasificación: Aerosol nivel 2

Preparación de la superficie y aplicación:

Utilice guantes de protección, gafas de protección y ropa de trabajo adecuada al usar el producto. Use con ventilación adecuada. La temperatura óptima de uso es entre 18,3 °C y 26,7 °C (65 °F y 80 °F). Limpie la grasa y el aceite de las superficies en donde aplicará la espuma. Cubra las superficies circundantes.

1. Agite bien. Atornille el adaptador de la boquilla en el vástago de la válvula, teniendo cuidado de no activar ésta última.
2. Coloque hacia abajo el extremo de la lata en que se encuentra la válvula (es decir, la base de la lata debe quedar hacia arriba durante el uso) y presione lentamente el gatillo para dispensar la espuma. Ensaye en una superficie de prueba.
3. Seca sin aglutinarse en aproximadamente 10 minutos, se puede cortar en 1 hora y cura en 12 a 24 horas. No manipule la espuma sin curar.
4. La espuma sin curar puede limpiarse con acetona. El exceso de espuma curada puede eliminarse cortándola con un cuchillo afilado. No use acetona u otros solventes para eliminar el producto de la piel.
5. La espuma curada expuesta a las áreas exteriores debe cubrirse con pintura o teñirse dentro de 2 días.
6. Almacene verticalmente en un lugar fresco y seco. Deje la boquilla en la lata. Para volver a usar, corte 2,54 cm (1") de la punta de la boquilla.

Características físicas y químicas:

Color:	Anaranjado
Consistencia:	Espuma
Vehículo:	Prepolimero de isocianato
Punto de inflamación:	N/C
Propulsor:	Propulsor de hidrocarburos
Gravedad específica:	1,1
Vida útil:	12 meses
Peso/galón:	4,17 kg

Temperatura de servicio:	La espuma curada es resistente al calor y al frío, a temperaturas entre -128,9 °C y 115,6 °C (-200 °F y 240 °F)
Temperatura de aplicación óptima:	Entre 18,3 °C y 26,7 °C (65 °F y 80 °F) (La espuma debe utilizarse entre 4,4 °C y 46,1 °C (40 °F y 115 °F))
Índice de aislamiento:	4 a 5 por cada 2,54 cm
Cobertura:	Aproximadamente 170,69 metros lineales con un cordón de 0,95 cm. El rendimiento variará dependiendo de las condiciones del entorno y de la aplicación específica.
MSDS No:	000 77006 001

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EL USO, MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y

ELIMINACIÓN: Use en un área bien ventilada. Evite el contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores. Use guantes y lentes de protección con protectores laterales. Este producto es **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE DURANTE SU APLICACIÓN. El vapor puede hacer explosión.** Mantenga alejado del calor, las chispas y las llamas. No fume. Apague todas las llamas y pilotos encendidos. Apague estufas, calentadores, motores eléctricos y otras fuentes de ignición durante el uso o hasta que los vapores se hayan disipado. No perforo, golpee ni incinere la lata. No exponga el producto al calor ni almacene a más de 48,9 °C. No coloque en agua caliente o cerca de radiadores, estufas u otras fuentes de calor. No deje la lata en áreas con altas temperaturas o donde quede expuesta a la luz solar directa, como automóviles. Si se expone al calor o a la luz solar directa, el contenedor podría explotar. Almacene en un lugar fresco y seco. Úselo sólo como se indica. Este producto es combustible y puede representar un riesgo de incendio si se usa de manera incorrecta. **NO UTILICE CERCA DE LLAMAS DIRECTAS.** La espuma curada podría ser combustible si se expone a llamas o temperaturas por sobre los 115,6 °C. Si se quema, la espuma curada podría liberar productos de descomposición peligrosos. Consulte la Hoja de datos de seguridad de materiales para obtener información adicional.

Limpieza:

La espuma sin curar puede limpiarse con disolvente de pintura o acetona. La espuma sin curar no se puede retirar con solventes. El exceso de espuma curada puede eliminarse cortándola con un cuchillo afilado. **NO** use acetona u otros solventes para eliminar el producto de la piel. **CONTACTO CON LA PIEL:** Limpie el exceso de espuma no curada inmediatamente con una toalla de papel. Lave el resto de la espuma sin curar inmediatamente con agua y jabón. Los residuos no curados restantes pueden eliminarse con vaselina o aceite para bebé. Para eliminar la espuma curada, humedezca con agua jabonosa tibia y luego aplique vaselina. La espuma curada se desgastará con el tiempo. Sáquese la ropa contaminada.

Seguridad:

Consulte la etiqueta del producto o la Hoja de datos de seguridad de materiales. Puede solicitar una MSDS llamando al 888-DAP-TIPS o visitando nuestro sitio Web en www.dap.com.

SATISFACCIÓN GARANTIZADA

Si no está satisfecho con el rendimiento del producto al utilizarlo según las instrucciones, DAP Products Inc. proporcionará un reemplazo del producto o un reembolso del precio de venta. Llame al 1-888-DAP-TIPS, con el recibo de venta y el envase del producto disponibles, para tramitar el cumplimiento de la garantía. DAP no se hace responsable de daños accidentales o resultantes.